

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2019-0064 ( INESC TEC LA - CPES ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigador
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	Genérica: ENGINEERING Específica: Electrical engineering

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Engenharia.**

<b>Projeto:</b>	INESC TEC - UID/EEA/50014/2019
<b>Orientador Científico:</b>	Ricardo Jorge Bessa
<b>Duração do contrato:</b>	de 2019-04-15 a 2020-04-14 eventualmente renovável.
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Engenharia

**Descrição do Trabalho:** A revolução tecnológica no setor elétrico está a gerar grandes volumes de dados com um impacto significativo no negócio e processos funcionais de operadores do sistema, produtores e consumidores. O investigador irá desenvolver técnicas inovadoras baseadas em dados (e.g., reinforcement learning) para diferentes problemas de otimização (e.g., eficiência energética) e integrar uma equipa multidisciplinar referenciada internacionalmente na área da energia e redes elétricas inteligentes.

**Objetivos:** As tarefas a realizar envolvem o desenvolvimento de algoritmos de gestão de consumos e dispositivos de armazenamento através da aplicação de métodos de otimização. Concretamente, pretende-se atingir os seguintes objetivos: Conceptualizar, desenvolver e operacionalizar algoritmos de inteligência computacional inovadores Publicação de artigos em conferências e revistas internacionais Promover a transição para um paradigma de inteligência distribuída

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado Engenharia Eletrotécnica, Ciência dos Computadores, Investigação Operacional
<b>Requisitos mínimos:</b>	Conhecimentos avançados em aprendizagem automática Conhecimentos avançados de programação (e.g., Python) Fluência em inglês (falado e escrito)
<b>Fatores de preferência:</b>	Exp. em problemas relacionados com sistemas de energia Exp. com técnicas de otimização (matemática, meta-heurística ou baseada em dados) Exp. com TensorFlow ou PyTorch

**Entidade Financiadora:** Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto UID/EEA/50014/2019

**Tipo de Contrato:** Contrato a termo certo

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa a contratos individuais de trabalho a termo certo, bem como pelas normas internas do INESC TEC, tendo ainda em conta a regulamentação aplicável ao financiamento de Unidades de I&D 2015-2020.

**Critérios de avaliação:** A seleção dos candidatos basear-se-á nos seguintes critérios, por ordem decrescente de ponderação:  
a) Curriculum relevante para a área de abertura do concurso  
b) Experiência anterior comprovada.

**Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Prof. Ricardo Jorge Bessa ;  
Vogal: Prof. Jorge Correia Pereira ;  
Vogal: Prof. David Emanuel Rua ;

**Notificação dos resultados:** Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.

**Período de candidatura:** De 2019-03-14 a 2019-03-28

**Submissão candidaturas:** Preenchimento de formulário eletrónico em [www.inesctec.pt](http://www.inesctec.pt) na secção **SEJA NOSSO COLABORADOR**